

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO**

---

FACULTAD DE MEDICINA

EL INCUMPLIMIENTO DE LA PRESCRIPCIÓN MÉDICA  
DE ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIÓN  
DE VÍAS AERIAS SUPERIORES EN EL SERVICIO DE  
URGENCIAS PEDIATRÍA DEL HOSPITAL GENERAL  
“DR. DARÍO FERNÁNDEZ FIERRO”

**T E S I S**  
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:  
**ESPECIALISTA EN PEDIATRÍA MÉDICA**

PRESENTA :  
DRA. MARIA GUADALUPE ROSAS PEREZ

2003

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

1



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**TESIS  
CON  
FALLA DE  
ORIGEN**

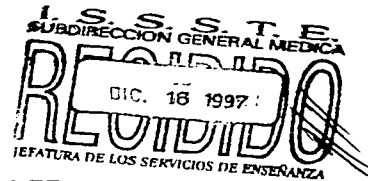
*Herbert*  
**COORDINADOR DEL SERVICIO DE PEDIATRIA**  
**DR HERBERT LOPEZ GONZALEZ**

*Fidelino*  
**JEFE DEL SERVICIO DE PEDIATRIA**  
**DR FIDELINO ROJAS CRUZ**

*Herbert*  
**PROFESOR TITULAR DEL CURSO**  
**DR HERBERT LOPEZ GONZALEZ**

*Herbert*  
**ASESOR DE TESIS**

**DR HERBERT LOPEZ GONZALEZ**



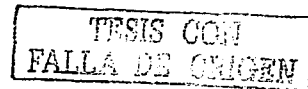
*Jose Luis*  
**COORDINADOR DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION**

**DR JOSE LUIS FERNANDEZ FERNANDEZ**

**I. S. S. S. T. E.**  
SUBDIRECCION GENERAL MEDICA  
SERVICIO DE ENSEÑANZA



Dr. José Fernández F.  
SERVICIO DE ENSEÑANZA



**EL INCUMPLIMIENTO DE LA PRESCRIPCIÓN MÉDICA DE ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO INICIAL DE INFECCIÓN DE VÍAS AERIAS SUPERIORES EN EL SERVICIO DE URGENCIAS PEDIATRÍA DEL HOSPITAL GENERAL DR DARIO FERNANDEZ FIERRO ISSSTE. ROSAS PEREZ MARIA GUADALUPE.\***

Servicio de Pediatría

**RESUMEN**

Se realizó un estudio prospectivo, longitudinal, abierto en pacientes pediátricos que cursaron con infección de vías aéreas superiores tratados con antibióticos, que acudieron al servicio de urgencias pediatría, del Hospital "Dr. Dario Fernández Fierro", de marzo de 1996 a octubre de 1997. Para valorar el incumplimiento del tratamiento prescrito, determinar sus causas, así como costos de la medicación no utilizada. Se registraron un total de 211 pacientes, a los cuales se les aplicó una encuesta dividida en dos secciones, la primera aplicada al inicio del tratamiento y la segunda 10 días después, 20 pacientes se excluyeron (17 por no haberse encontrado en su domicilio y 3 por haber cursado con patología agregada durante el curso del tratamiento), quedando un total de 191 pacientes en el estudio.

**RESULTADOS:** Entre Marzo de 1996 a Octubre de 1997 se realizó un estudio para valorar el incumplimiento del tratamiento con antibióticos en pacientes con infección de vías aéreas superiores.

Se registraron 106 (55.4%) masculinos y 85 (44.5%) femeninos, La patología más frecuentemente involucrada fue la faringoamigdalitis aguda con 151 casos (81%), observándose mayor incidencia de esta afección en escolares con 71 casos (37.17%). La terapéutica más empleada fue con penicilina en 125 (65.4%) casos, continuando las suspensiones de TMP-SMX con 39 pacientes (20.4%) y con eritromicina 21 pacientes (10.9%).

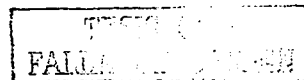
Se observó que de un total de 191 pacientes, 132 (69%) presentaron incumplimiento del tratamiento inicial, y de éstos 90 correspondieron a pacientes que fueron tratados con penicilina, 23 con suspensión de TMP-SMX y 14 con Eritromicina.

El esquema de tratamiento que mayor frecuencia de incumplimiento registró fue el esquema largo de 7 a 10 días (60%), dentro de las causas más frecuentes para el incumplimiento se encontraron: la mejoría rápida del paciente, el considerar que no era el medicamento adecuado, no tener quien aplicara inyecciones, recurrir a otro medicamento, olvidar número de dosis al día, el olor y sabor desagradables en el caso de las suspensiones orales, etc.

En cuanto a costos, se refiere que para el número de pacientes que no cumplieron tratamiento, que fueron 132, éste asciende a \$6864.00 aproximadamente. Tomando en cuenta que cada receta tiene un costo promedio de \$52.00 dentro de la Institución.

**CONCLUSIÓN:** Se debe crear cultura médica en la población, así como mayor concientización del padecimiento para que se cumpla con los tratamientos prescritos. Se deberán buscar nuevas opciones de medicación, con mayor eficacia en corto tiempo, que se adapten al paciente pediátrico, que sean fáciles de administrar y en el caso de que sean orales, que presenten un olor y sabor agradables, para crear mayor aceptación y cumplimiento de la prescripción, con ello tratar de disminuir los costos que para la institución representa la medicación no utilizada.

\*Residente de Tercer año de Pediatría Médica. H.G. Dr. Dario Fernández Fierro. I.S.S.S.T.E. México, D.F.



**THE UNEMPLOYMENT OF TREATMENT MEDIC WITH ANTIBIOTICS IN UPPER AIRWAY INFECTION TO THE EMERGENCY ROOM PEDIATRIC OF THE HOSPITAL "DR. DARIO FERNANDEZ FIERRO". I.S.S.S.T.E. ROSAS PEREZ MARIA GUADALUPE.\***

**SUMMARY**

We conducted a prospective survey in pediatric patients who had upper airway infection (VAI) treated with antibiotics and came to the emergency room of the Hospital "Dr. Dario Fernández Fierro" between March 1996 and October 1997, to evaluate the causes of the un employment of treatment regimen, and look for the cost of the non-utilized medication.

Were recorded 211 cases, evaluated with a two section questionnaire, the first section at beginning of the treatment and the second section 10 days after, 20 patients were excluded (17 lost to follow up and 3 who had another pathology), of the remaining 191 patients.

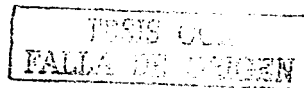
**RESULTS:** it between March 1996 to October 1997 was carried out a study to value the cases were of the un employment of treatment regimen with antibiotics in patients who had upper airway infection. 106(55.4%) men were and 85 (44.5%) were women. Pharyngoamigdalitis was the most frequent pathology with 151 cases (81%), having a higher incidence of VAI in scholars with 71 cases (37.17%). Penicillin was the most commonly used drug (121 cases), Trimetoprim- Sulphametoxasole was used in 39 patients (20.4%) and Erythromycin in 21 (10.9%) patients.

Of those 191 patients, 132 (69%) did not employ with treatment regimen, 90 of these were being treated with penicillin, 23 with TMP-SMX and 14 with Erythromycin. The treatment regimen who underwent the higher incidence of un employment was the 7-10 day (60 %) regimen large and the common quit causes were: patient improvement, considering the medication unadequate, lack of nurses or somebody to apply injections, drugs change, forgetting dosage, and the unpleasant smell and taste of oral preparations.

Referring to the cost, 132 patients did not employ the regimen considering that each prescription recipe was \$52.00 (in this Institute) the cost rises to \$6864, approximately.

**CONCLUSION:** is quite necessary to create some kind of "Medical Culture" between our population, bein more conscience of our problems trying to finish the regimens. We have to look forward for new medication options, with higher effectiveness and short time of action, appropriate for the pediatric patient, easy to take, with pleasant taste and smell, this will lead us have a better acceptance and successfull regimen employ, having lower costs for the Institute, avoiding the costs of the non-utilized medication.

\*Resident of third year of Podiatric. H.G. "Dr. Dario Fernández Fierro" I.S.S.S.T.E. México, D.F.



ESTA TESIS FUE VENDIDA  
DE LA BIBLIOTECA